نيابة وزان ثانوية الحسن الثاني زومي	فرض في مادة الفيزياء و الكيمياء 1	ذ.محمد قسيوي	20
الاسم الكامل:................................	القسم:................... الرقم:...................	الأولى اعدادي ثانوي الدورة الثانية	مدة الإنجاز: 1 ساعة	D

التصحيح	Www.AdrarPhysic.Com الموضـــــــــــــــوع Www.AdrarPhysic.Com	سلم التنقيط

تمرين1: (8 نقط)

1) أتمم الفراغ بما يناسب من الكلمات التالية : قاطع التيار- العمود - الأسلاك - المصباح – التيار الكهربائي

☒ يزود.....................الدارة الكهربائية ب.................................بينما يستقبل.....................التيار الكهربائي.

☒..........................دورها توصيل التيار الكهربائي،في حين دور.......................يغلق أو يفتح الدارة

ن2.5

2) ضع علامة (×) في الخانة المناسبة :

العبارات	صحيح	خطأ
الذهب موصل للتيار الكهربائي		
عند فتح قاطع التيار لايمر التيار الكهربائي في الدارة،هذا يدل على ان الهواء موصل كهربائي		
عند إتلاف أحد المصابيح المركبة على التوازي فإن جميع المصابيح تنطفئ		

ن3

3) أتمم الجدول التالي :

ثنائي القطب		المصباح		الصمام الثنائي	
الرمز الاصطلاحي	(رمز العمود)		(رمز المحرك M)		(رمز قاطع التيار)

ن2.5

تمرين 2: (8 نقط)

I - الشكل جانبه يمثل تركيبا كهربائيا:

1) أعط اسما مناسبا لكل جهاز

الجهاز(1):.......................................- **الجهاز(2):**............................ ن1

2) ارسم تبيانة لهذا التركيب. ن1

تبيانة السؤال(2):	تبيانة السؤال(5):

3) مثل على التبيانة منحى التيار الكهربائي. ن1

4) ماإسم هذا التركيب الكهربائي؟... ن1

5) أعط رسم التبيانة في حالة انطفاء المصباح للتركيب الممثل اعلاه. ن1

II- لاحظ الشكل جانبه:

1) حدد نوع التركيب للمصباحين مع العمود. ن1

....

2) نزيل المصباح L1،هل ينطفئ المصباح L2؟فسر لماذا. ن1

....

....

3) نعوض المصباح L1 بسلك نحاسي، هل يضيء L2؟كيف تكون إضاءته؟ ن1

....

تمرين3 : (4 نقط) ن4

أراد كريم انجاز دارة كهربائية تتكون من ثلاثة مصابيح و عمود و قاطع تيار يتحكم في المصابيح معا بحيث تشتغل المصابيح بشكل جيد و مستقل عن بعضها.

ساعد كريم برسم تبيانة لهذه الدارة الكهربائية؟ و فسر كيفية تركيب هذه المصابيح في هذه الدارة مع ذكر ايجابيات هذا التركيب؟

(الجواب خلف الورقة)

و الله ولي التوفيق

